

Manual de Aplicação para OPH1004

Versão: VAREJO 04

1.	Teclas		3
2.	Estrutura	de Menus	4
2	. 1. Inve	ntário	5
	2.1.1.	Inventário	5
	2.1.2.	Ver Inventário	7
	2.1.3.	Enviar Inventário	7
2	. 2. Peso	quisa de Concorrente	8
	2.2.1.	Pesquisa	8
	2.2.2.	Ver Pesquisa	10
	2.2.3.	Enviar Pesquisa	10
2	. 3. Audi	toria	11
	2.3.1.	Auditoria	11
	2.3.2.	Ver Auditoria	12
	2.3.3.	Enviar Auditoria	12
2	. 4. Arqu	livos	13
	2.4.1.	Receber Cadastro	13
	2.4.2.	Apagar Cadastro	13
	2.4.3.	Apagar Inventário	14
	2.4.4.	Apagar Pesquisa	14
	2.4.5.	Apagar Auditoria	14
	2.4.6.	Apagar Arquivos	15
2	. 5. Men	u Sistema	17
	2.5.1.	Código de Barras	17
	2.5.2.	Margem de Silêncio	17
	2.5.3.	Comunicação: Velocidade	18
	2.5.4.	Bateria	18
	2.5.5.	Memória	18
	2.5.6.	Data / Hora	19
	2.5.7.	Standy	19
	2.5.8.	Backlight	20
2	. 6. Vers	ão	21
3.	Layout de	Arquivos	22

1. Teclas

O OPH1004 tem teclado alfanumérico completo com algumas teclas adicionais de controle, incluindo as seguintes:



2. Estrutura de Menus

A estrutura de menus é composta por vários itens. Esses itens juntos, formam o menu principal e os submenus. Você pode usar as teclas [Q1] e [Q2] para navegar através do menu, e os itens podem ser selecionados pressionando a tecla [SCAN] ou [ENT]. É possível selecionar diretamente o menu ao pressionar a sua tecla numérica correspondente.

Abaixo encontra-se uma representação esquemática do menu da aplicação do OPH1004.

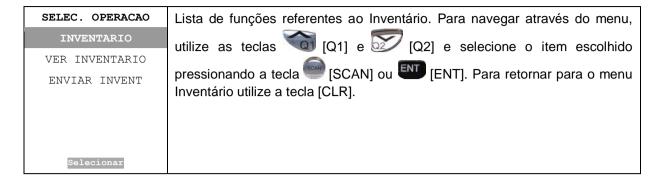
1. Inventário 1.1. Inventário 1.2. Ver Inventário Ver Inventario 1.3. 2. Pesquisa de Concorrente 2.1. Pesquisa 2.2. Ver Pesquisa Enviar Pesquisa 2.3. 3. Auditoria 3.1. Auditoria 3.2. Ver Auditoria 3.3. Enviar Auditoria 4. Arquivos 4.1. Receber Cadastro 4.2. Apagar Cadastro 4.3. Apagar Inventário 4.4. Apagar Pesquisa 4.5. Apagar Auditoria 4.6. Apagar Arquivos 5. Menu Sistema 5.1. Cód. Barras 5.2. Marg. Silêncio 5.3. Comunicação 5.4. Bateria 5.5. Memória 5.6. Data / Hora 5.7. Standby 5.8. Backlight

6. Versão

7. Layout de Arquivos

2. 1. Inventário

Selecionando o menu Inventário através do botão SCAN teremos acesso as seguintes funções.



2.1.1. Inventário

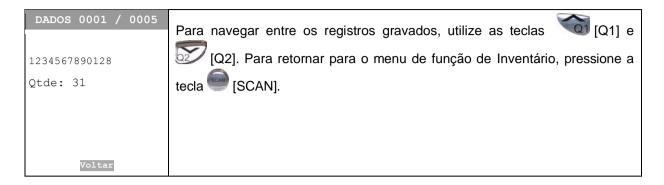
Na função de Inventário, fazemos a contagem dos produtos. Esta contagem pode ser realizada com a utilização ou não de arquivo de Cadastro. Caso o arquivo de Cadastro esteja presente, a validação será automática e será gravado apenas produtos que estejam neste arquivo. Caso contrário, todos os códigos lidos serão gravados.

LEIA COD. BARRAS	<u>Leia o Código Produto</u>
1234567890128	Selecionando a função Inventário, iniciamos com a leitura do Cód. Barras do Produto. Após digitar o código, pressione a tecla [ENT], ou a tecla [SCAN] para leitura. Será somado o valor 1, à quantidade já existente deste produto.
Qtde: 1 voltar opcoes	
TIPO DE QUANTIDADE	<u>Tipo de Quantidade</u>
1. UNITARIA	
2. DIGITADA	Para escolher o tipo de Quantidade, pressione a tecla [F1] na tela de Leitura de Código, utilize as teclas [Q1] e [Q2] e selecione o item escolhido pressionando o botão [SCAN] ou [ENT]. O tipo Unitário soma automaticamente uma quantidade 1 e o Digitado permite digitar uma quantidade após a leitura do código.
DIGITE A QUANTIDADE	<u>Digitação da Quantidade</u>
1234567890128 Qtde: 1 Soma: 5	Para digitar a quantidade, escolha o tipo de quantidade Digitada e faça a leitura de um código. Será mostrada uma tela com o código lido, a quantidade atual e uma caixa para a entrada da quantidade. Digite a quantidade e pressione a tecla [ENT]. Uma nova tela será mostrada com o código lido e a quantidade atualizada.

DIGITE A QUANTIDADE	<u>Validação dos Códigos Lidos</u>
1234567890128	
Biscoito recheado	Na presença do arquivo de cadastro, o código lido será pesquisado no
Sabor Chocolate	cadastro e ao ser encontrado, será mostrada uma tela com o código lido, a descrição, a quantidade atual e uma caixa para a entrada da quantidade.
	Digite a quantidade e pressione a tecla [ENT]. Uma nova tela será
Qtde: 1	mostrada com o código lido, a descrição e a quantidade atualizada.
Soma: 6	mostrada com o codigo nac, a descrição o a quantidado atadizada.
voltar	
	<u>Códigos não Encontrados</u>
ESTE CODIGO NAO	Caso o código lido não esteja no arquivo de cadastro, uma mensagem será mostrada. Pressione qualquer tecla para sair.
ESTA CADASTRADO!	missirada. I resolene qualquer testa para sair.
0000884734324	
- press qualquer tecla -	
NOVA QUANTIDADE	<u>Alteração da Quantidade</u>
1234567890128	Podemos alterar a quantidade total do item lido. Após a leitura, pressione a
	tecla [Q2] para acessar a tela de Opções de cód. barras. Nesta tela,
	pressione a tecla [SCAN] para entrar na tela de Nova Quantidade. Digite a
0+1- 6	quantidade e pressione a tecla [ENT]. Uma nova tela será mostrada com
Qtde: 6 Nova: 25	o código lido e a quantidade atualizada.
Voltar	
	Apagar Código lido
	r. pagar. Judigu ildu
APAGAR ESTE ITEM DA	Para apagar da base de dados um código já lido. Após a leitura, pressione a
BASE DE DADOS?	tecla [Q2] para acessar a tela de Opções de cód. barras. Nesta tela,
1234567890128	pressione a tecla [Q2] para solicitar a exclusão do código e em
	seguida, pressione a tecla [Q1] para confirmar a exclusão do código ou
sim	[Q2] para Cancelar.

2.1.2. Ver Inventário

A função Ver Inventário permite navegar entre os registros gravados no arquivo.



2.1.3. Enviar Inventário

A função Enviar Inventário permite enviar para o computador o arquivo criado na operação de Inventário.

ENVIAR INVENTARIO COLOQUE O COLETOR NA BASE PARA TRANSMITIR	Para transmitir o arquivo de Inventário, coloque o coletor na doca e inicie o protocolo no programa Neto32. Para mais informações, consulte o <u>item 3.0</u> do Manual de Instruções de Descarga e Aplicação. Após o envio dos dados, será solicitado ao operador se deseja apagar os arquivos de coleta. Para cancelar o envio pressione a tecla (SCAN).
Cancelar	

2. 2. Pesquisa de Concorrente

Selecionando o menu Pesquisa de Concorrente através do botão SCAN teremos acesso as seguintes funções.

SELEC. OPERACAO	Lista de funções referentes a Pesquisa de Concorrente. Para navegar	
PESQUISA	através do menu, utilize as teclas [Q1] e [Q2] e selecione o item	
VER PESQUISA		
ENVIAR PESQUISA	escolhido pressionando a tecla [SCAN] ou [ENT]. Para retornar aos outros menus utilize a tecla [CLR].	
	outros menus utilize a tecia [CEK].	
Selecionar		

2.2.1. Pesquisa

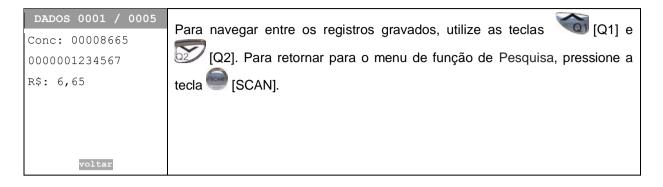
Na função de Pesquisa, fazemos o cadastramento dos preços dos produtos nos concorrentes.

DIGITE CONCORRENTE	Entrada do Concorrente
8665	
	Selecionando a função Pesquisa, iniciamos com a leitura ou digitação do
	código do Concorrente. Pressione a tecla [SCAN] para leitura do código,
	ou a tecla ENT] após digitar o código. Não é necessário digitar os
	zeros à esquerda. Pressione o botão [Q1] para sair.
voltar	
LEIA O CODIGO PRODUTO	<u>Leia o Código Produto</u>
0000001234567	-
	Entrada do Código do Produto que será pesquisado no concorrente. Após digitar
	o código, pressione a tecla ENT], ou a tecla ECAN] para leitura.
	Pressionando o botão [Q1] será questionado se deseja Encerrar o Concorrente em questão.
encerrar	
DIGITE O PRECO	<u>Digitação do Preço</u>
Conc: 00008665	
0000001234567	Entrada do Preço do produto praticado pelo concorrente. Após a leitura do
R\$: 8,89	cód. Produto, digite o preço e pressione a tecla [ENT]. Uma nova tela será exibida mostrando o código do último produto lido e o seu preço. Não é
R\$: 8,89	necessário digitar a vírgula.
voltar	

OPCOES COD. BARRAS	<u>Opções Códiqo Barras</u>
Conc: 00008665	
0000001234567	Após a leitura do código e digitação do preço, pressione a tecla [Q2],
R\$: 8,89	para escolher as opções do código lido.
Voltar preco apagar	
NOVO PRECO	<u>Alterar Preço</u>
Conc: 00008665	
0000001234567	Para alterar o preço de um produto já lido, pressione a tecla [SCAN] na
R\$: 8,89	tela de opções. Digite o novo Preço, pressione a tecla ENT [ENT] e ao
Novo: 6,55	aparecer a tela de confirmação, pressione a tecla [Q1] para Confirmar
	ou a tecla [Q2] para Cancelar.
Voltar	
	Apagar Código lido
	Apagar da base de dados um código já lido. Após a leitura, pressione a tecla
APAGAR ESTE ITEM DA	
BASE DE DADOS?	[Q2] para acessar a tela de Opções de cód. barras. Nesta tela, pressione a
0000001234567	tecla [Q2] para solicitar a exclusão do código e em seguida, pressione a
	tecla [Q1] para Confirmar a exclusão do código ou [Q2] para
sim	Cancelar.
	Encerrar Concorrente
CONFIRMAR FECHAMENTO	Para encerrar um Concorrente, pressione a tecla [Q1] na tela de leitura
DO CONCOR 00008665?	de Código de Barras. Uma mensagem será mostrada questionando o
	encerramento do Concorrente. Pressione a tecla [Q1] para encerrar o
	concorrente e retornar para a leitura de um novo concorrente ou pressione a
	tecla [Q2] para Cancelar.
sim	tecia 🛩 [प्रद] para Gariceiar.

2.2.2. Ver Pesquisa

A função Ver Pesquisa permite navegar entre os registros gravados no arquivo.



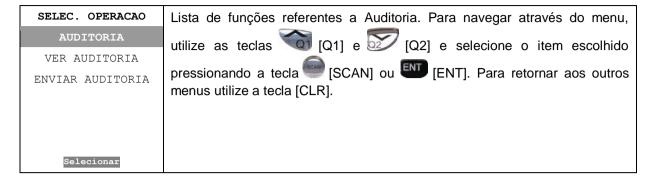
2.2.3. Enviar Pesquisa

A função Enviar Pesquisa permite enviar para o computador o arquivo criado na operação de Pesquisa.

COLOQUE O COLETOR NA BASE PARA TRANSMITIR	Para transmitir o arquivo de Pesquisa, coloque o coletor na doca e inicie o protocolo no programa Neto32. Para mais informações, consulte o <u>item 3.0 do Manual de Instruções de Descarga e Aplicação</u> . Após o envio dos dados, será solicitado ao operador se deseja apagar os arquivos de coleta. Para cancelar o envio pressione a tecla (SCAN).
cancelar	

2. 3. Auditoria

Selecionando o menu Auditoria através do botão SCAN teremos acesso as seguintes funções.



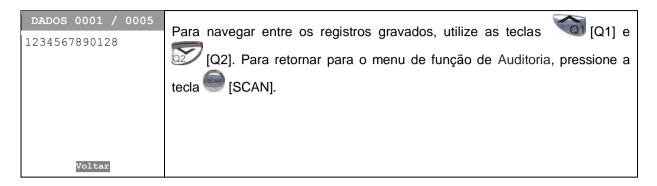
2.3.1. Auditoria

Na função Auditoria, fazemos a conferência dos preços dos produtos que estão na gôndola.

LEIA CODIGO BARRAS	<u>Leia o Código Produto</u>
1234567890128	
	Entrada do Código do Produto que será auditado. Após digitar o código,
	pressione a tecla [ENT], ou a tecla [SCAN] para leitura. Se o código
	não estiver no cadastro, uma mensagem será informada. Caso contrário, uma
	tela com o código, a descrição e o Preço cadastrado no arquivo. Pressione a
	tecla [SCAN] para gravar o código e a tecla [Q2] para Apagar o
Voltar	código no arquivo de Auditoria.
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
CONFERIR PRECO	<u>Conferir Preco</u>
1234567890128	
Biscoito recheado	Após a leitura do código, pressione a tecla [SCAN] para informar que o
Sabor Chocolate	preço da gôndola e do sistema estão diferente e gravar no arquivo. Pressione
Preco: 1,99	a tecla [Q2] para apagar o código que já gravado no arquivo de
	auditoria, ou a tecla [Q1] para a leitura de um novo código.
Voltar gravar apagar	
	<u>Apagar Código lido</u>
	Apagar da base de dados um código já lido. Após a leitura, pressione a tecla
APAGAR ESTE ITEM DA	
BASE DE DADOS?	[Q2] para acessar a tela de Opções de cód. barras. Nesta tela, pressione a
0000001234567	tecla [Q2] para solicitar a exclusão do código e em seguida, pressione a
	tecla [Q1] para Confirmar a exclusão do código ou [Q2] para
	Cancelar.
sim	

2.3.2. Ver Auditoria

A função Ver Auditoria permite navegar entre os registros gravados no arquivo.



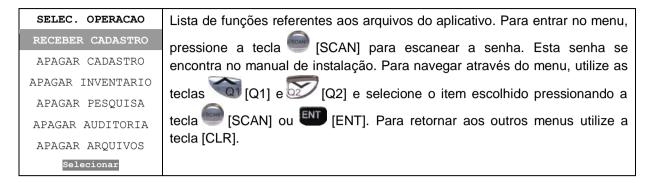
2.3.3. Enviar Auditoria

A função Enviar Auditoria permite enviar para o computador o arquivo criado na operação de Auditoria.

ENVIAR AUDITORIA	Para transmitir o arquivo de Auditoria, coloque o coletor na doca e inicie o
	protocolo no programa Neto32. Para mais informações, consulte o item 3.0
COLOQUE O COLETOR	do Manual de Instruções de Descarga e Aplicação. Após o envio dos dados,
NA BASE PARA	será solicitado ao operador se deseja apagar o arquivo enviado. Para
TRANSMITIR	cancelar o envio pressione a tecla (SCAN).
Cancelar	

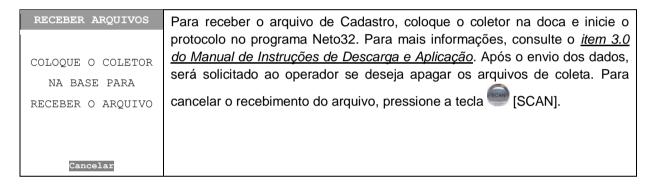
2. 4. Arquivos

Selecionando o menu Arquivos através do botão SCAN teremos acesso as seguintes funções.



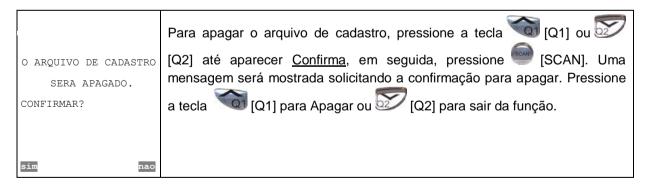
2.4.1. Receber Cadastro

A função Receber Cadastro permite receber do computador o arquivo de cadastro de Produtos.



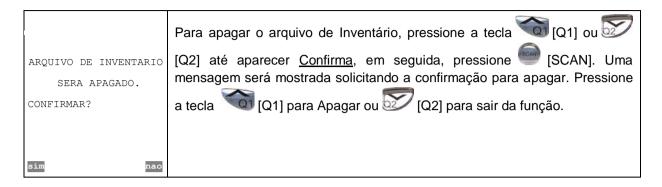
2.4.2. Apagar Cadastro

A função Apagar Cadastro apaga o arquivo de Cadastro do coletor.



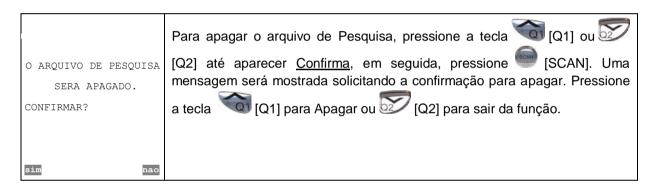
2.4.3. Apagar Inventário

A função Apagar Inventário apaga o arquivo de Inventário com as coletas realizadas.



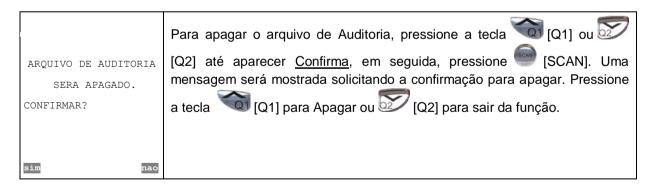
2.4.4. Apagar Pesquisa

A função Apagar Pesquisa apaga o arquivo de Pesquisa de Concorrente com as coletas realizadas.



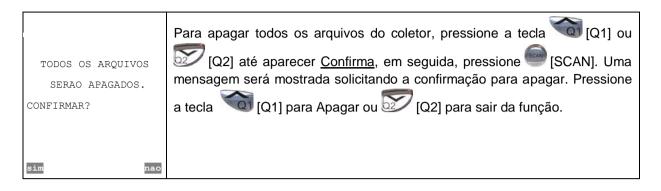
2.4.5. Apagar Auditoria

A função Apagar Auditoria apaga o arquivo de Inventário com as coletas realizadas.



2.4.6. Apagar Arquivos

A função Apagar Arquivos apaga todos os arquivos do coletor, inclusive o arquivo de Cadastro.



Manual de aplicação para OPH1004	

2. 5. Menu Sistema

O Menu Sistema contém um submenu onde as opções de configuração podem ser visualizadas ou definidas. A navegação deste menu é realizada da mesma forma que a do menu principal.

O Menu Sistema consiste de 8 itens:

- Código de Barras
- Margem de Silêncio
- Comunicação
- Bateria
- Memória
- Data / Hora
- Standy
- Backlight

2.5.1. Código de Barras

O menu Código de Barras habilita ou desabilita as simbologias de código de barras suportadas. Múltiplos códigos podem ser habilitados ao mesmo tempo.

✓ Marcado = Habilita Código☐ Desmarcado = Desabilita Código

Os tipos de códigos de barras suportados incluem:

- UPC
- UPC A
- EAN
- Code 39
- Codabar
- Code 128
- Code 93
- Industrial 2 of 5
- Interleaved 2 of 5
- S-Code
- Matrix 2 of 5
- IATA
- Telepen
- UK/Plessey
- MSI Plessey

2.5.2. Margem de Silêncio

O menu Margem de Silêncio configura o tamanho mínimo da margem dos códigos exigida pelo coletor. Ao selecionar uma nova margem, a anterior é desabilitada.

✓ Marcado = Habilita Código☐ Desmarcado = Desabilita Código

Os tamanhos de margem suportados são:

Margem Padrão (Default)

- Sem Margem
- Margem 1/7
- Margem 2/7
- Margem 3/7
- Margem 4/7
- Margem 5/7
- Margem 6/7

2.5.3. Comunicação: Velocidade

O menu Velocidade permite selecionar a velocidade de uma série de padrões. Estes incluem:

- 1. 115200 (Default)
- 2. 57600
- 3. 38400
- 4. 19200
- 5. 9600
- 6. 4800
- 7. 2400

abla	Marcado = Habilita Velocidade
	Desmarcado = Desabilita Velocidade

Ao selecionar uma nova velocidade, a velocidade anterior é desabilitada.

2.5.4. Bateria

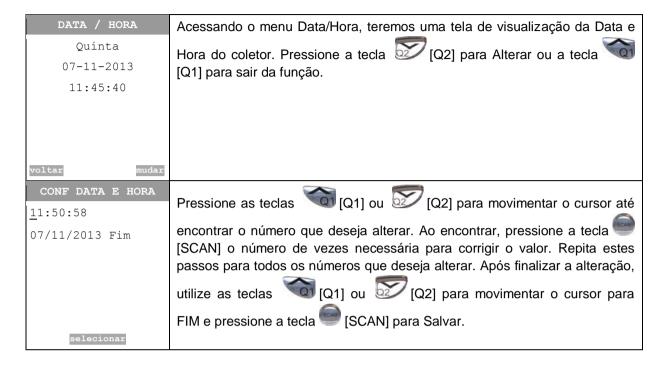
O menu Bateria mostra a carga atual da bateria do coletor em Volts (V).

2.5.5. Memória

O menu Memória mostra a quantidade de memória livre da Flash em bytes.

2.5.6. Data / Hora

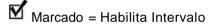
Esta função visualiza e configura a Data e Hora do coletor.



2.5.7. Standy

O Standby configura um intervalo de tempo, o qual, após terminado, o coletor desligará automaticamente. Sempre que o usuário pressiona uma tecla, ou quando a porta de comunicação recebe ou envia os dados, a contagem regressiva para o desligamento automático é reiniciada.

Ao selecionar um novo intervalo, o anterior é desabilitado.

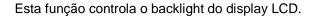


☐ Desmarcado = Desabilita Intervalo

Os intervalos disponíveis são:

- 5 Segundos
- 10 Segundos
- 15 Segundos
- 30 Segundos
- 45 Segundos
- 60 Segundos
- 120 Segundos
- 180 Segundos (Default)

2.5.8. Backlight



Ao selecionar uma nova configuração, o anterior é desabilitado.

Marcado = Habilita Opção

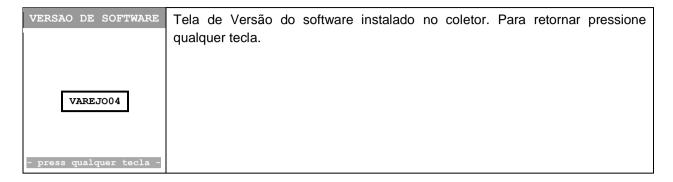
Desmarcado = Desabilita Opção

Os intervalos disponíveis são:

- OFF: Desliga o backlight, o tempo é ignorado.
- ON: Liga o backlight, o tempo é ignorado.
- AUTO (Default): Liga o backlight quando uma tecla é pressionada após tempo determinado.

2. 6. Versão

O menu Versão permite ver a versão de software atualmente instalada no coletor.



3. Layout de Arquivos

Arquivo de Cadastro: PRODUTOS.TXT

Layout:

- Código do Produto 13 Caracteres (completado com zeros à esquerda)
- Descrição 50 Caracteres (completado com espaços à direita)
- Preço 09 (zeros à esquerda, com vírgula e 2 casas decimais)

Arquivo ordenado em ordem crescente pelo <u>Código do Produto</u> e com separador ";" (ponto e vírgula) entre os campos.

Arquivo de Inventário: CONTAGEM.TXT

Layout:

- Código do Produto 13 Caracteres (completado com zeros à esquerda)
- Quantidade 06 (completado com zeros à esquerda)

Arquivo ordenado em ordem crescente pelo <u>Código do Produto</u> e com separador ";" (ponto e vírgula) entre os campos.

Arquivo de Pesquisa de Concorrente: PESQUISA.TXT

Layout:

- Código do Concorrente 08 Caracteres (completado com zeros à esquerda)
- Código do Produto 13 Caracteres (completado com zeros à esquerda)
- Preço 09 (zeros à esquerda, com vírgula e 2 casas decimais)

Arquivo ordenado em ordem crescente pelo <u>Código do Produto</u> e sem separadores entre os campos.

Arquivo de Auditoria: DIVERGEN.TXT

Layout:

- Código do Produto 13 Caracteres (completado com zeros à esquerda)
- Data de gravação 10 (DD/MM/YYYY)

Arquivo ordenado em ordem crescente pelo <u>Código do Produto</u> e com separador ";" (ponto e vírgula) entre os campos.